仕様書

1　件名

平成26年度紀の国わかやま国体・紀の国わかやま大会炬火トーチ及び炬火受皿製作業務委託

2　業務内容

炬火イベント及び開閉会式の炬火セレモニーで使用する炬火トーチの製作

3　納品物、数量

(1)　炬火トーチ

オイルタイプ	130本
白煙タイプ	15本
取扱説明書	2部及び電子データ

(2)　炬火受皿

受皿	40個
取扱説明書	2部及び電子データ

4　仕様

詳細の設計図面「炬火トーチ設計図面」および「炬火受皿設計図面」は紀の国わかやま国体・紀の国わかやま大会実行委員会事務局(和歌山県国体推進局競技式典課内)で交付する。

(1)　炬火トーチ

炬火トーチは「オイルタイプ」、「白煙タイプ」の2種類を製作すること。詳細は「炬火トーチ設計図面」を参照すること。

①　オイルタイプトーチ

(基本要件)

・ 燃焼時間は最低15分間を確保すること。
・ 多様な参加者が使用するため、軽量化(800g以下)を図ること。
・ 繰り返しの使用(5回以上)に耐えられる強度を十分に保つこと。
・ オイルが各部に漏出し燃え移らない構造にすること。
・ 本体の木材は檜(未着色)を使用し、自然な質感を保てる不燃加工を施すこと。
  尚、不燃加工は建築基準法施行令第108条の二に定める不燃性を持つ材料の基準を満たすこと。
・ 使用者の安全及び使いやすさを考慮した構造とすること。
・ 防炎カバーは本体の色に合わせたゴールドアルマイト処理を施すこと。

(燃焼部構造について)

・ 燃料(灯油、ホワイトガソリン等)を灯芯(燃焼紐)で吸い上げ点火させ、最先端部分に発炎させる構造とすること。
・ 燃料は注入口からスポイト等で燃料タンクに注入封印する構造とすること。
・ 燃焼室には燃焼燃料導入用として綿ロープ束を使用し、燃料室内全体に取り込むこと。
・ 燃焼用の綿ロープは5～6本程度先端を上部に露出させたうえでバラバラにほどき、安定して燃焼する構造とすること。
・ 綿ロープは引き出し可能な構造とし、傾けた際にオイルが漏出しないよう緩すぎずまた燃料が綿ロープに染み渡るように堅すぎない束に仕上げること。
・ 燃焼後は、綿ロープは先端部を切り取って再度使用するため、繰り返しの使用(5回以上)に耐えられるように、十分な長さの綿ロープを燃料室内に取り込むこと。

（その他）

・ トーチ使用後に残った燃料の漏出を防ぐため、ねじ込み式のキャップを燃焼部分に装着すること。
・ 設計書に示す本体の箇所に発注者が指定するデザインの焼印を施すこと。

② 白煙タイプトーチ

（基本要件）

・ 燃料部分を、発注者が調達し提供する市販品のトーチ（長さ：55cm 太さ：3cm）を組み込み、止めネジを緩めることで着脱ができる構造とすること。
・ 多様な参加者が使用するため、軽量化（市販品トーチ（540g）を含め1000g以下）を図ること。
・ 繰り返しの使用（5回以上）に耐えられる強度を十分に保つこと。
・ 発煙部分は、発注者が調達し提供する発煙式トーチを使用すること
・ 本体の木材は檜（未着色）を使用し、自然な質感を保てる不燃加工を施すこと。
  尚、不燃加工は建築基準法施行令第108条の二に定める不燃性を持つ材料の基準を満たすこと。
・ 使用者の安全及び使いやすさを考慮した構造とすること。
・ 防炎カバーは本体の色に合わせたゴールドアルマイト処理を施すこと。

（その他）

・設計書に示す本体の箇所に発注者が指定するデザインの焼印を施すこと。

(2) 炬火受皿

炬火受皿は下記の仕様のとおり製作すること。
詳細は「炬火受皿設計図面」を参照すること。

（基本要件）

・ 燃料は固形燃料（1時間程度燃焼）を受け皿部に置いて使用する構造とすること。
・ 繰り返しの使用（5回以上）に耐えられる強度を十分に保つこと
・ 取り付けに必要なネジ等は目立たないものを使用すること
・ 使用者の安全及び使いやすさを考慮した構造とすること。

5 試作品

炬火トーチ（オイルタイプ、白煙タイプ）および炬火受皿について試作品を平成26年11月11日（火）までに提出し、デザイン、色、強度、燃焼の程度等について発注者の検査を受けること。

6 梱包

・ 輸送中の破損を防ぐため、1本ずつクッション材でくるみ段ボールに梱包すること。
・ 1本ずつの箱を5～6本程度にまとめて段ボール等で梱包し、管理がしやすい状態で納品すること。
・ 納品する際は、「オイルタイプ」「白煙タイプ」の違いが分かるように箱に表示すること。

7 納入期限

平成27年1月16日（金）

8 納入場所

和歌山市和歌浦西2丁目1 （和歌山県職員研修所）

9 検査

成果品の納入後、委託者がこの仕様書に記載する要件を満たしているか検査を行う。検査が完了し、不良品がない事を受注者に通知した日を検収日とする。

10 機密の保持

受託者は、本業務遂行にあたり、知り得た委託者の機密事項について、第三者に漏らしてはならない。

11 その他

・ この仕様書について疑義が生じたとき、又は定めのない事項の細部や業務内容については、その都度発注者と協議すること。
・ 別紙「炬火受皿設計図面」、「炬火トーチ設計図面」により4の基本要件を満たすことができない場合、発注者に連絡をとり協議すること。
・ 業務の実施にあたっては、発注者及び設計者と緊密な連絡をとり、その指示に従うこと。
・ 納入日については、担当者と十分打ち合わせを行うこと。

12 連絡先・担当

紀の国わかやま国体・紀の国わかやま大会実行委員会事務局
・和歌山県　国体推進局　競技式典課　式典班
担当：道上(ミチウエ)
〒640－8585　和歌山市小松原通一丁目1番地
電話　073－441－2577　　FAX　073－427－5377